

(19) BUNDESREPUBLIK

DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

(12) **Gebrauchsmuster**

(10) **DE 297 12 122 U1**

(51) Int. Cl. 6:

**A47 L 11/12**

A 47 L 1/05

B 24 B 7/18

(21) Aktenzeichen: 297 12 122.7  
(22) Anmeldetag: 10. 7. 97  
(47) Eintragungstag: 11. 9. 97  
(43) Bekanntmachung im Patentblatt: 23. 10. 97

(73) Inhaber:

Weidig, Wilfried, 34121 Kassel, DE

(54) Schwingungsreiniger für glatte Oberflächen

**DE 297 12 122 U1**

**DE 297 12 122 U1**

10.07.97

**Titel** : Schwingungsreiniger für glatte Oberflächen

**Stand der Technik** : Derzeit handelsübliche Reinigungsgeräte benötigen immer noch viel handarbeit.

**Problem** : Reinigungsgeräte heute ( Schrubber ) benötigen einen großen Kraftaufwand. Außerdem muß man mehrmals über eine Stelle wischen um verschmutzte Oberflächen zu säubern.

**Lösung** : Mit dem Schwingungsreiniger wird kein großer Kraftaufwand gebraucht, die Schwingungsplatte Fig.1/5 übernimmt die Reinigung. Die Schwingungsplatte ist mit einem Lappen oder einer Bürste Fig.1/7 ausgerüstet, und wird mit leichtem andruck über die verschmutzten Flächen geschoben.

**Erreichte Vorteile** : Verschmutzte Scheiben oder Wandfliesen können sehr leicht gereinigt werden. Auch Fußböden,Bodenfliesen können mit der Verlängerung Fig.1/8 leicht gereinigt werden.

**Beschreibung eines Ausführungsbeispiels** : Fig.1/1 Wechselaccu 12 V  
Fig.1/2 Stiel  
Fig.1/3 Stromversorgung vom Accu zum Schwingungsmotor  
Fig.1/4 Gehäuse mit Schwingungsmotor  
Fig.1/5 Schwingungsplatte diese Platte wird mit Lappen oder Bürste ausgerüstet  
Fig.1/6 Lappen und Bürstenhalter  
Fig.1/7 Reinigungsbürste diese wird auf die Schwingungsplatte geschoben.  
Fig.1/8 Verlängerungsstiel  
Fig.1/9 Ladestation  
Fig.1/10 Schalter für Ein und Aus  
Der Schwingungsreiniger arbeitet zum beispiel wie ein Schwingschleifer

10.07.97

SCHUTZANSPRUCH

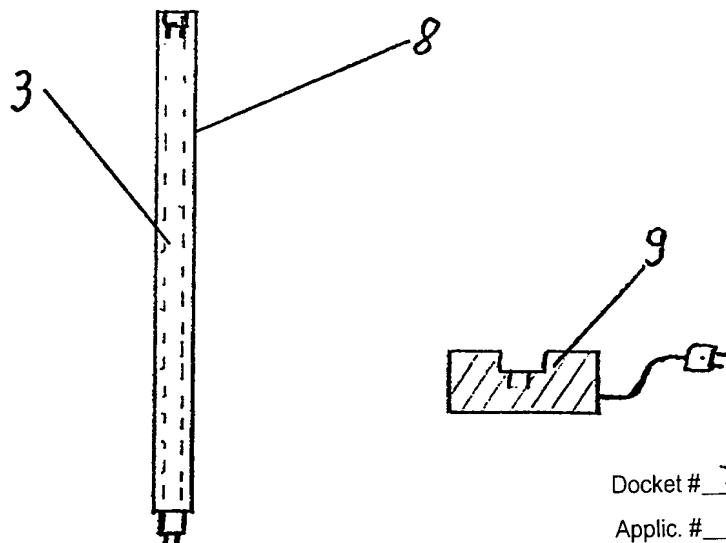
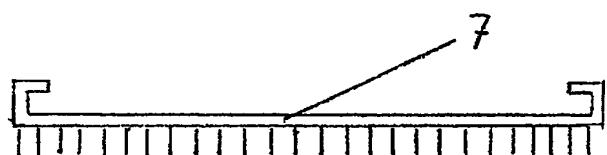
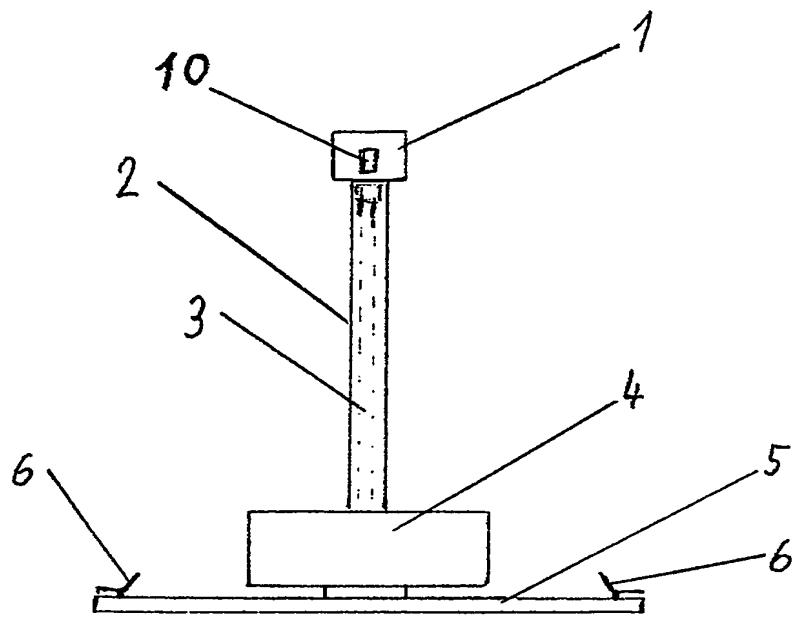
( einteilige Fassung )

Schwingungsreiniger für glatte Oberflächen

Ein Reinigungsgerät das mit einem Schwingungsmotor arbeitet, und durch einen Wechselaccu 12V mit Strom versorgt wird.

10-07-97

Fig. 1



Docket # ZTP02P01435  
Applic. # 10/537,322  
Applicant: Damrath, et al.

Lerner Greenberg Steiner LLP  
Post Office Box 2480  
Hollywood, FL 33022-2480  
Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101